



الحاكمة كاشي هوكول

للنشر فوراً: 2023/12/14

أصدرت المحكمة هوكول طلباً لتقديم مقترحات بشأن مركز الخلايا والعلاج الجيني المتطور في لونغ آيلاند لتحويل مجال البحث الطبي وعلاجات السرطان المتقدمة المنقذة للحياة

سيساعد المركز الجديد في جعل ولاية نيويورك رائدة على المستوى الوطني في العلاجات الخلوية والجينية

يتوفر أكثر من 150 مليون دولار من ولاية نيويورك لدعم تطوير مركز علوم الحياة الرئيسي

يعتمد على التزام المحكمة بتعزيز القطاعات سريعة النمو مثل علوم الحياة - بما في ذلك التزام الولاية بإنشاء مركزين للعلاج بالخلايا والجينات

[طلب استدرج العروض متاح هنا](#)

أعلنت المحكمة كاشي هوكول اليوم أن نيويورك ستنشئ مركزاً متطوراً للابتكار في العلاج بالخلايا والجينات في مقاطعة ناسو في لونغ آيلاند وحاضنة مرتبطة به لتحفيز أبحاث العلاج بالخلايا والتطوير والتصنيع السريري والتسويق في جميع أنحاء الولاية. يعد العلاج بالخلايا والجينات أحد أسرع المجالات نمواً في علوم الحياة ويمتلك القدرة على إحداث تغيير جذري في علاج السرطان وغيره من الأمراض الخطيرة ويمكن أن يؤدي إلى علاجات أظهرت وعداً كبيراً في تخفيف السبب الكامن وراء الأمراض الوراثية. سيجلب المركز إلى نيويورك أحدث التقنيات وأكثرها تقدماً لتطوير وتسويق هذه العلاجات الجديدة الرائدة.

"سيساعد مركز لونغ آيلاند هذا على توسيع نطاق نيويورك في مجال العلاج بالخلايا والجينات، وهو مجال جديد ومتنامي من الطب يمهد الطريق لعلاجات تحويلية ومنقذة للحياة،" قالت المحكمة هوكول. "من ليك ساكسيس إلى ليك إيري توصل نيويورك دفع الابتكار في علوم الحياة لخلق وظائف جيدة الأجر وتحسين حياة عدد لا يحصى من سكان نيويورك، وتحقيق مستقبل الطب في ولايتنا."

قالت هوب نايت، الرئيسة والمديرة التنفيذية والمفوضة في وكالة تطوير إمباير ستيت، "إن مركز لونغ آيلاند محوري لجهودنا لتوسيع النظام البيئي للعلاج بالخلايا والجينات على مستوى الولاية وتسهيل التعاون عبر جامعاتنا البحثية العظيمة والقطاع الخاص. سيكون هذا المركز الجديد لا مثيل له من حيث القدرات والإمكانات الاقتصادية وسيعمل على ترسيخ ولاية نيويورك كمركز رائد لأبحاث العلاج بالخلايا والجينات وتطويرها ورعاية المرضى في البلاد."

أصدرت وكالة تطوير إمباير ستيت طلب تقديم عروض يبحث عن مطورين لبناء هذه المنشأة وتشغيلها، بمساحة 200,000 قدم مربع تقريباً مع فرصة للتوسع المستقبلي في الموقع الذي تبلغ مساحته 15 فدائاً حيث سيقع المركز. سوف تستثمر وكالة تطوير إمباير ستيت (Empire State Development, ESD) ما يصل إلى 150 مليون دولار لتطوير هذا المرفق ويمكن استكمال هذا التمويل بدعم مالي إضافي من برامج التنمية الاقتصادية الأخرى. يتوفر المزيد من المعلومات، بما في ذلك تواريخ زيارة الموقع، في [طلب تقديم العروض \(Request for Proposals, RFP\)](#) والموعد النهائي لتقديم الطلبات هو 12 آذار/مارس 2024.

إضافة إلى تعزيز تطوير العلاجات الخلوية والجينية، سيعمل المركز على خلق فرص تنمية اقتصادية لا مثيل لها تشمل إنشاء شركات ناشئة وجذب الشركات من خارج نيويورك ونمو المواهب والوظائف وتطوير المجموعات.

سيضم المركز مقدمي الخدمات والتقنيات الرائدة التي يحتاجها مطورو العلاج بالخلايا والجينات الذين سيقومون بإنشاء هذه العلاجات وتسويقها. وسيعمل المركز في النهاية على تمكين هذه العلاجات من الوصول إلى عدد أكبر من المرضى وبسرعة أكبر. إضافة إلى ذلك سيتضمن مركز لونغ آيلاند هاب مساحة مخصصة لحاضنة الأعمال لتعزيز نجاح المنشأة من خلال دعم المطورين العلاجيين في المراحل المبكرة الذين يترجمون الاكتشافات العلمية إلى المرحلة الأولى 1 من التجارب السريرية. ستساعد الحاضنة الشركات الواعدة في مرحلة مبكرة في هذا المجال من خلال توفير إمكانية استخدام المنشأة وخدماتها مثل التواصل والإرشاد وتعزيز الاتصالات مع شركات رأس المال الاستثماري والمستثمرين الآخرين.

إن مركز لونغ آيلاند للخلايا والعلاج الجيني (Long Island Cell and Gene Therapy Hub) والذي يقع على مساحة 15 فدانًا تقريبًا في قرية ليك ساكسيس على مقربة من نورث ويل هيلث هو أكبر نظام صحي في الولاية، وعلى مقربة من مختبر كوليد سبرنغ هاربور والعديد من المؤسسات البحثية الأخرى ذات المستوى العالمي في منطقة العاصمة نيويورك.

يقع المركز أيضًا على مقربة من مدينة نيويورك وخاصة منطقة كوينز وهي منطقة شديدة التنوع حيث يتحدث بها 150 لغة. توفر لونغ آيلاند وصولاً لا مثيل له إلى مجموعة متنوعة من السكان بشكل فريد للمشاركة في التجارب السريرية. يعد تنوع المشاركين في التجربة أمرًا بالغ الأهمية لضمان التقييم المناسب للعلاج مثل العلاج بالخلايا والجينات، والذي يتم تخصيصه للأفراد أو مجموعات محددة من الأفراد.

تتمتع نيويورك بموقع فريد للمساعدة في تطوير علاجات الخلايا والجينات التي تهاجم أمراضًا مثل السرطان عن طريق تصنيع خلايا مريضة مُعاد برمجتها إما لإصلاح تلك التي تسبب المرض أو قتل الأورام. تُصنف الولاية حاليًا ضمن المراكز الثلاثة الأولى من حيث منح المعاهد الوطنية للصحة، وعدد براءات الاختراع، وعدد التجارب السريرية للعلاج بالخلايا والجينات. ومن المتوقع أن يجني فوائد هائلة من خلال التركيز على تنمية العلاج بالخلايا والجينات.

أعلنت الحاكمة هوكول عن إنشاء مركزين للعلاج بالخلايا والجينات - أحدهما في شمال الولاية والآخر في وسط الولاية - في خطابها عن حالة الولاية لعام 2023 كجزء من جهودها المستمرة لدعم النمو والابتكار في ولاية نيويورك. وسيعمل كل مركز على تحديد موقع مشترك للبنية التحتية والتكنولوجيا والخدمات الحيوية للتأكد من أن نيويورك تتمتع بالموهبة والبنية المطلوبة للريادة في هذا المجال.

قال كيفن لو، رئيس مجلس تطوير إمباير ستيت، "مع إنشاء مركز لونغ آيلاند للعلاج بالخلايا والجينات ستجمع ولاية نيويورك بين البحث والتطوير والتصنيع والتسويق في إطار واحد سقف وتعزيز دور لونغ آيلاند كشركة رائدة عالميًا في علوم الحياة. ومن شأن هذا الاستثمار التاريخي أن يدفع حدود ما هو ممكن ويسد الفجوة بين الابتكار والتأثير من أجل خلق فرص العمل وتقديم العلاجات المنقذة للحياة."

قال مايكل داولينغ، الرئيس والمدير التنفيذي لشركة نورث ويل هيلث، "نحن متحمسون لدعم رؤية الحاكمة هوكول لجعل لونغ آيلاند ونيويورك مركزًا رائدًا لنكون جزءًا منها" العلاج بالخلايا والجينات ويسعدنا أن شركة نورث ويل لعبت دورًا في جلب هذه المنشأة الحديثة إلى لونغ آيلاند. سيكون هذا المركز المتطور بمثابة تغيير لقواعد اللعبة بالنسبة للباحثين في مجال السرطان والشركات المبتكرة والأطباء والمرضى وسيعمل على تعزيز التعاون وتعزيز تسويق علاجات الخلايا والجينات الجديدة. إننا نتطلع إلى التأثير الإيجابي الذي سيحدثه ذلك في لونغ آيلاند وولاية نيويورك وخارجها."

قال الدكتور جون كونولي، كبير المسؤولين العلميين في معهد باركر للعلاج المناعي للسرطان، "لقد قامت الحاكمة هوكول وولاية نيويورك باستثمار رائع في مستقبل العلاج بالخلايا والجينات والذي سيحفز بالتأكيد تطوير علاجات جديدة ونمو العديد من الشركات الجديدة والمهمة. من خلال تسريع العلاجات باستخدام الخلايا والجينات (Cell and Gene Therapy, CGT)، سيكون لمركز الجيل القادم هذا في لونغ آيلاند تأثير كبير على نتائج المرضى ليس فقط في نيويورك ولكن أيضًا على مستوى العالم."

قال الدكتور بروس ستيلمان، الرئيس والمدير التنفيذي لمختبر كولد سيرينغ هاربور، "ستكون مبادرة العلاج بالخلايا والجينات في ولاية نيويورك في لونغ آيلاند بمثابة إضافة موضع ترحيب كبير إلى مؤسسة أبحاث الطب الحيوي في المنطقة، و يتطلع مختبر كولد سيرينغ هاربور إلى الشراكة مع مبادرة (CGT). ونحن نشكر الحاكمة هوكول ووكالة تطوير إمباير ستيت لريادة هذا التوسع البحثي المثير."

قال مدير مركز ساندرافا وإدوارد ماير للسرطان، مدير طب وايل كورنيل ماير، دكتوراه في الطب، "نحن ممتنون لاستثمار الحاكمة هوكول والولاية في مركز سيحفز أبحاث (CGT) وتطويرها وتصنيعها وتسويقها في مجال الرعاية السريرية في نيويورك. في مركزنا، نحن في طليعة أبحاث (CGT) ونقوم باكتشافات رائدة تعزز فهمنا للأحداث الجزيئية التي تسبب السرطان. نحن نتطلع إلى هذه الشراكة التي ستؤدي إلى المزيد من الأساليب للوقاية من السرطان وعلاجه والشفاء منه."

قالت كاترينا أرمسترونغ الرئيسة التنفيذية للمركز الطبي بجامعة كولومبيا، دكتوراه في الطب، "تستحق الحاكمة هوكول الثناء على تطوير إمكانات العلاج بالخلايا والجينات وتخصيص الموارد اللازمة لجعل نيويورك رائدة في هذا المجال. نحن نغتنم الفرصة للانضمام إلى المراكز الطبية الأكاديمية المتميزة بالولاية وتطوير هذه العلاجات التي تحمل وعدًا كبيرًا للمرضى الذين يعانون من مجموعة متنوعة من الأمراض."

قالت كانديس س. جونسون، رئيسة مركز روزويل بارك الشامل للسرطان، والمديرة التنفيذية ورئيسة بنك ام اند تي، حاصلة على دكتوراه، "استثمارات وكالة تطوير إمباير ستيت التي تدعم التطوير والتصنيع وتسويق العلاجات الخلوية والجينية يعزز أفاق إبراز مبتكري علوم الحياة الموهوبين في ولاية نيويورك ويعزز قدرتنا على تقديم علاجات الجيل القادم للمرضى بسرعة وفعالية أكبر. لقد لعب دعم (ESD) دورًا محوريًا في تسريع توسيع مرفق هندسة (GMP) وتصنيع الخلايا في روزويل بارك، وسيعمل مركز العلاج بالخلايا والجينات في لونغ آيلاند على تمهيد الطريق للتطوير السريع للعلاج بالخلايا والجينات."

قالت عضوة الجمعية جينا سيليتي، "أصبحت لونغ آيلاند رائدة في مجال البحث والابتكار وهذا استثمار حكومي مهم آخر هنا في منطقتي. إن تمويل المنح البالغة 150 مليون دولار سيجلب معه وظائف جيدة ستفيد أيضًا اقتصادنا المحلي بشكل مباشر. شكرًا للحاكمة هوكول لاختيار لونغ آيلاند مرة أخرى لهذا التمويل المهم."

يعد إنشاء مركز العلاج بالخلايا والجينات جزءًا من مبادرة علوم الحياة في ولاية نيويورك والتي تبلغ قيمتها 620 مليون دولار والتي تم تصميمها لتحفيز نمو مجموعة أبحاث علوم الحياة ذات المستوى العالمي في نيويورك وكذلك توسيع قدرة الولاية على تسويق هذه الأبحاث وتنمية الاقتصاد. تشمل هذه المبادرة متعددة الأوجه 320 مليون دولار للبرامج الإستراتيجية التي تجذب تقنيات مجال علوم الحياة الجديدة إلى الولاية، وتشجع الاستثمار المهم في القطاعين العام والخاص بمجالات علوم الحياة الناشئة، وإنشاء وتوسيع الأعمال المتعلقة بعلوم الحياة والتوظيف في جميع أنحاء نيويورك. اقرأ الخطة الإستراتيجية لمبادرة العلوم الحياتية لولاية نيويورك [هنا](#).

###

تتوفر أخبار إضافية على www.governor.ny.gov
ولاية نيويورك | الغرفة التنفيذية | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
سجل للحصول على تحديثات من مكتب الحاكمة: ny.gov/signup | أرسل NEW YORK في رسالة نصية إلى 81336

[إلغاء الاشتراك](#)